

Szkolenie: CompTIA  
CompTIA Cloud Essentials Prep Course



## Cel szkolenia:

**Certyfikacja CompTIA Cloud Essentials** jest istotnym wstępem technicznym dla analityków biznesowych, właścicieli procesu biznesowego, pracowników wsparcia technicznego, nowych pracowników Data Center oraz działów handlowych i marketingowych związanych z usługami i środowiskami **cloud computing**. Uzyskanie certyfikatu wymaga zdania **egzaminu CompTIA Cloud Essentials Exam CLO-001**.

W trakcie kursu, który kładzie szczególny nacisk na przygotowanie do **egzaminu certyfikującego CompTIA Cloud Essentials**, uczestnicy zdobędą wiedzę wymaganą do zrozumienia głównych założeń i koncepcji związanych z chmurami obliczeniowymi z biznesowej i technicznej perspektywy.

*Każdy uczestnik autoryzowanego szkolenia **CompTIA Cloud Essentials Prep Course** realizowanego w **Compendium CE**, otrzymuje darmowy voucher **egzaminacyjny CLO-001 CompTIA Cloud Essentials Exam**.*

## Plan szkolenia:

- Znaczenie biznesowe usług cloud computing.
  - Powszechne terminy i definicje związane ze środowiskiem chmury i przykłady.
  - Związek pomiędzy wirtualizacją i chmurą obliczeniową.
  - Przykłady chmur obliczeniowych.
  - Powszechne definicje cloud computing, ich cechy wspólne i różnice.
  - Rodzaje organizacji, które mogą czerpać korzyści z chmury obliczeniowej.
  - Rodzaje organizacji, dla których chmura może nie przynieść korzyści.
  - Różnice pomiędzy XaaS, IaaS, PaaS oraz ich przykłady.
- Znaczenie biznesowe usług cloud computing.
  - Podobieństwa i różnice międzyoutsourcingiem i chmurą obliczeniową.
  - Charakterystyka chmury i usług z perspektywy biznesowej:
    - Skalowalność
    - Bezpieczeństwo
    - Niezależność sprzętowa
    - Zmienne koszty
    - Czas na rynku

- Dystrybucja przez Internet
- Zwiększenie wartości biznesowej z wykorzystaniem chmury.
- Perspektywy techniczne/rodzaje chmur.
  - Przykłady i różnice między chmurą publiczną i prywatną z technicznej perspektywy.
  - Najważniejsze techniki i metody wdrażania chmury obliczeniowej.
    - Sieci
    - Automatyzacja i samoobsługa
    - Usługi federacyjne
    - Rola standaryzacji
  - Techniczne wyzwania i zagrożenia związane z chmurą:
    - Przechowywanie danych
    - Wydajność aplikacji
    - Spójność danych
    - Bezpieczeństwo
  - Wpływ chmury na architekturę i proces tworzenia aplikacji.
- Niezbędne kroki do udanego wdrożenia rozwiązań cloud computing.
  - Typowe zabiegi prowadzące do udanego wdrożenia:
    - Kryteria wyboru
    - Odniesienie wdrożeń typu SaaS, PaaS, IaaS do celów firmy.
  - Role i możliwości dostawców usług cloud computing oraz zależność od rozwiązań.
  - Zdolności organizacyjne, które są istotne do wykorzystania korzyści płynących z chmury:
    - Umiejętności wymagane do adaptacji chmury.
    - Krytyczne czynniki sukcesu.
  - Różnorodne podejścia do migracji aplikacji.
- Wpływ i zmiany w zarządzaniu usługami IT.
  - Chmura i jej wpływ na zarządzanie usługami IT w typowej organizacji:
    - Strategia usług
    - Projektowanie usług
    - Działanie usług
    - Zmiana usług
  - Wykorzystanie podejścia bazującego na ITIL do sprawdzenia potencjalnego wpływu chmury na organizację.
- Zagrożenia i konsekwencje wynikające z rozwiązań cloud computing.
  - Wyjaśnienie i identyfikacja problemów związanych z integracją chmury z istniejącą polityką bezpieczeństwa.
    - Bezpieczeństwo prawne, zgodność działania z prawem, zagrożenia prywatności
  - Znaczenie alokacji kosztów i kosztów bezpośrednich.

- Utrzymanie strategicznej elastyczności.

## Wymagania:

- CompTIA zaleca, aby uczestnicy posiadali conajmniej 6 miesięcy doświadczenia w pracy związanej z świadczeniem usług IT.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują **certyfikat** ukończenia szkolenia wystawiony imiennie oraz na firmę sygnowany przez firmę **CompTIA**. Ponadto kurs ten przygotowuje uczestników do egzaminu certyfikacyjnego prowadzącego do uzyskania tytułu **CompTIA Cloud Essentials**, który jest realizowany za pośrednictwem centrów testowych [Pearson VUE](#).

*Każdy uczestnik autoryzowanego szkolenia CompTIA Cloud Essentials Prep Course realizowanego w Compendium CE, otrzymuje darmowy voucher egzaminacyjny CLO-001 CompTIA Cloud Essentials Exam*

## Prowadzący:

Autoryzowany trener CompTIA.